

OX

SUGI-ITA
DESIGNFFP

CEDAR
BOARD

METHOD OF CONSTRUCTION

OX 杉板意匠FFP工法

杉板コンクリート専用コート 杉板コンクリート補修

オプション仕様

マイクロクラック追随仕様を
組み入れることも可能

洗浄

補修
復元

強化
保護

OXSHIROX

OX 杉板意匠FFP工法 (補修)

洗浄

補修
復元

強化
保護

OX 杉板意匠FFP工法 とは

OX杉板意匠FFP工法は、主にコンクリート杉板意匠を、洗浄、左官補修・復元の後、含浸コーティング及びトップコートを用いて、素材感・質感をそのままに美しく長期的に保護する工法です。

OX 杉板コンクリート専用コート とは

杉板コンクリートの意匠を白ボケせずにコーティングします。

OX 杉板意匠FFP工法の流れ / 概要

洗浄

コンクリートコンディショニング洗浄

▶ 下処理として黄変や汚れをグラインダー等で除去した後、灰汁・さび等を洗浄除去。コート剤が浸透しやすい状態にする。

OXC-W-102

オプションとしてマイクロラック追随仕様 OXC-W-102
ケイ酸カリウム複合反応型コーティング剤

OXC-FD

下地処理 | 含浸コーティング [シリカ系]

▶ 耐久性・耐候性の高い防水層を形成し、吸水を防止。

補修

杉板意匠 | 左官・塗装 - 補修・復元

▶ 表面の汚れが酷い箇所及び、充填補修個所に杉板柄の補修を実施。



下地ベースカラー入れ



木目柄入れ

OXC-CWP

水性カチオンプライマー(仕上げにより有無を選定)

OXC-WPM

プライマー

水性プライマー

OXC-WAS

下塗り

無機系シリカ変性シリコン複合コーティング

OXC-WF

トップコート

水溶性フッ素樹脂

OXC-WAS

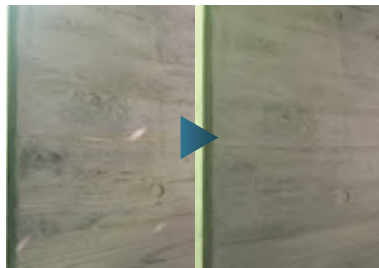
トップコート

無機系シリカ変性シリコン複合コーティング



1 現地確認

施工にあたり当該箇所と周囲の確認を行い、危険な作業にならないよう細心の注意を払う。



2 研磨作業

ペーパーグラインダー・カッター等で表面の白華や黄変を除去。型枠等の木片が残っている場合は、丁寧に削ぎ落とす。



3 洗浄作業〔洗剤噴霧〕

コンクリート表面全体に洗浄剤 OXW-CNC を噴霧。漏れの無いように丁寧に払い、周辺への飛散にも注意を払う。



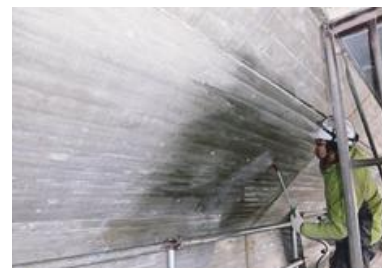
4 洗浄作業〔洗い流し〕

高圧温水洗浄機にて洗浄剤の噴霧箇所を入念に洗い流す。洗浄剤の泡が切れるまで喷射で数回繰り返す。



5 補修作業

白華・黄変の酷い箇所やクラックの補修跡、モルタルを充填補修した箇所等の補修作業。木目の復元やベースの色合わせ等も行う。



6 コーティング作業

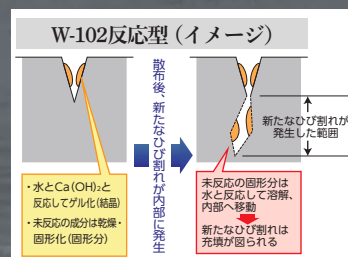
コンクリート表面に噴霧器・ローラー・刷毛等でコート剤を塗布。施工前に当該箇所の乾燥を確認し、周辺への飛散が無いよう実施。

オプションとしてマイクロクラック追随仕様

OXC-W-102

浸透型

OXC-W-102はコンクリート中の水酸化カルシウムとの反応によりC-S-Hゲルを生成して、コンクリート中の空気を充てんする。未反応のまま残存している主成分が乾燥により析出しても、水分が供給されると再度溶解し、水酸化カルシウムとの反応を有する。改質効果を発現させるためには、材料を溶解状態にしておく必要があり、養生期間中はコンクリートを湿潤状態に保つことを必要とする。



OXC-FD

浸透型

OXC-FDはシリカを主成分としたコンクリート、御影石、ライムストーン専用の溶剤系の浸透性下地処理剤です。塗膜コートを使用する前の下地処理に最適です。本製品をコンクリートに塗布することでコンクリート内部に深く浸透し、極めて耐久性・耐候性の高い防水層を形成します。またコートは自然色でかつ形成した防水層は裏面からの吸水を防止するため、もともとあったコンクリートのイメージを保ったまま美観を長期にわたり維持します。仕上げにより有無を選定。

OXC-CWP

塗膜型

オシロックス水性カチオンプライマーはコンクリートをはじめとする躯体に対して優れた密着性を示す水溶性のカチオンプライマーです。弊社コート剤のOXW-WFまたはOXW-WAS塗布前の下地処理としてお使い下さい。また旧塗装に対しても優れた密着性を示すため、塗装塗り替え時のプライマーとしてもお使いいただけます。

OXC-WPM

塗膜型

オシロックス水性プライマーはステインプロテクターWF (OXW-WF) 専用の水溶性プライマーです。OXW-WF塗布前の下地処理としてお使い下さい。オシロックス水性プライマーは環境に配慮した製品であり、環境への負荷や臭いがほとんど無く、臭いの発生などが強く制限された現場でもご使用頂けます。

OXW-WF

塗膜型

OXW-WFはフッ素樹脂を主成分とした水溶性の塗膜型汚れ防止剤です。コンクリートおよび石材に塗布することで極めて耐久性・耐候性の高い塗膜を形成します。OXW-WFは親水性コートであるため撥水性はありませんが、付着した汚れは雨と共に流れていき、未永くコンクリートおよび石材の美観を保つことが出来ます。またOXW-WFは環境に配慮した製品であり、環境への負荷や臭いがほとんど無く、臭いの発生などが強く制限された現場でも使用が可能です。

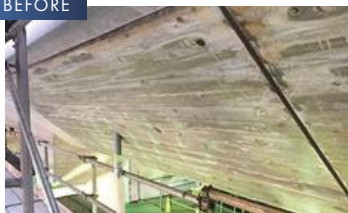
OXW-WAS

塗膜型

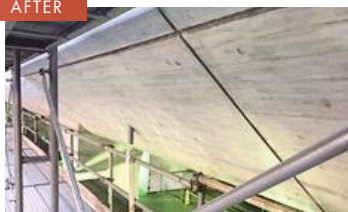
OXW-WASはコンクリート専用の塗膜コートです。本コートによって形成される塗膜は耐久性・耐候性に優れており、コンクリートを塩害、中性化などのトラブルから長期的に保護します。またコンクリートに対して高い密着性を有しており、吸水に起因する濡れ色を防止します。OXW-WASは環境に配慮した製品であり、環境への負荷や臭いがほとんど無く、臭いの発生などが強く制限された現場でもご使用頂けます。

研磨施工

BEFORE



AFTER



研磨施工

BEFORE



AFTER



壁面補修

BEFORE



AFTER



壁面補修

BEFORE



AFTER



壁面補修

BEFORE



AFTER

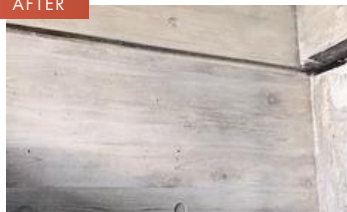


木片除去

BEFORE



AFTER



杉板意匠工程 円柱:打ち放し→杉板意匠

BEFORE



AFTER



株式会社OSHIROX

お問い合わせ先 (本社・ショールーム)

〒559-0011 大阪市住之江区北加賀屋4-1-55
TEL: 06-6690-7372 / FAX: 06-6690-7373

info@oshirox.jp
http://oshirox.jp/

製造元・工場

〒653-0032 神戸市長田区荻藻通1-3-17
TEL: 078-671-1641 / FAX: 078-671-1643

当カタログの記載内容は、性能向上・仕様変更のため断り無く変更することがあります。